



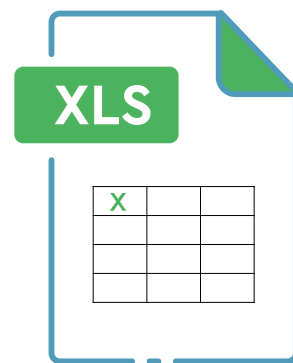
CAF: Plataforma de Gestión para el Gimnasio Duoc UC

Ingeniería en Informática

Descripción del Proyecto

Contexto

Los métodos tradicionales utilizados para reservar horarios dependen de tecnologías básicas, y no ajustadas a las nuevas optimizaciones aplicables de hoy en día.



Problemática

Los procesos de reserva de horas y gestión de usuarios es ineficiente, lo que afecta la experiencia de los usuarios y la gestión de las instalaciones



Solución

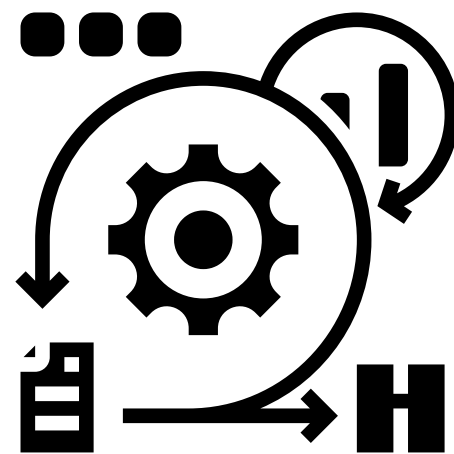
Desarrollar una plataforma Web para el gimnasio CAF de Duoc UC, mejorando la experiencia del usuario y optimizando la administración del gimnasio.



Descripción del Proyecto

Metodología Ágil Scrum

Se basa en un enfoque iterativo e incremental que permite adaptarse a los cambios y mejorar continuamente el producto.



Funciones Y Responsabilidades

Jefe de Proyecto (Constanza Rodríguez):

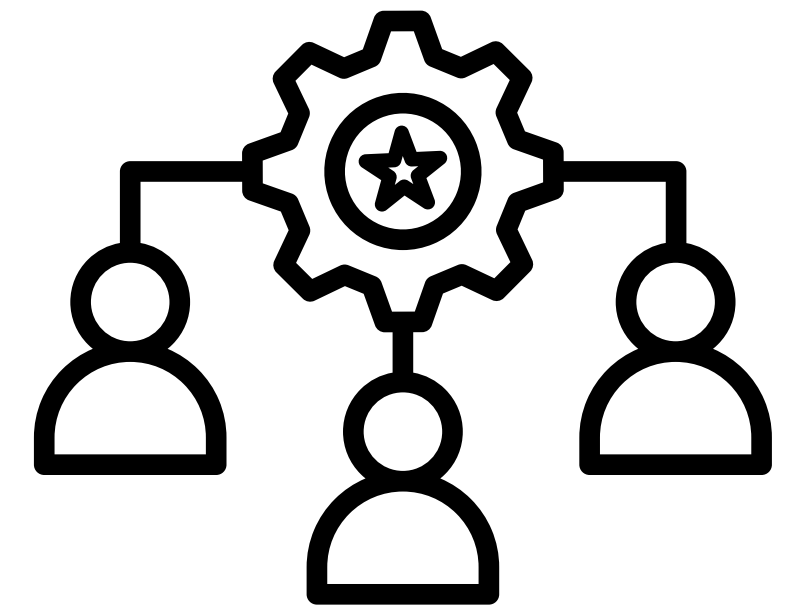
- Coordina y supervisa el equipo, asegura el cumplimiento de objetivos.

Encargado de Base de Datos (Bastián Calisto):

- Diseña y gestiona la base de datos.

Programador de la Página Web (Carlos Solís):

- Desarrolla la interfaz y funcionalidad de la plataforma.



Product Backlog

Identificador (ID) de la Historia	Enunciado de la Historia	Alias
1	Yo como usuario del gimnasio, me gustaría reservar una hora específica para usar el gimnasio.	Gestión de Reservas
2	Yo como usuario registrado, quiero iniciar sesión en la plataforma para acceder a mi perfil.	Gestión de Usuarios
3	Yo como usuario del gimnasio, quiero cancelar una reserva que ya no necesito para liberar el espacio.	Gestión de Reservas
4	Yo como usuario registrado, quiero editar mi perfil para actualizar mi información personal y de contacto.	Gestión de Usuarios
5	Yo como usuario del gimnasio, quiero consultar la disponibilidad de horas en el gimnasio para planificar mi visita.	Consulta y Notificaciones
6	Yo como usuario del gimnasio, quiero recibir notificaciones sobre mis reservas para estar al tanto de los cambios y recordatorios.	Consulta y Notificaciones
7	Yo como usuario del gimnasio, quiero registrarme en la plataforma para poder hacer reservas y acceder a otras funcionalidades.	Gestión de Usuarios

Historias de Usuario



01 Registro en la plataforma

Permite a los usuarios registrarse en la plataforma para acceder a todas las funcionalidades.

02 Inicio de Sesión

Permite a los usuarios iniciar sesión para acceder a sus funciones personalizadas.

03 Reservar una Hora en el Gimnasio

Permite a los usuarios reservar horarios en el gimnasio.

04 Cancelar una Reserva

Permite a los usuarios cancelar reservas existentes.

05 Editar Perfil

Permite actualizar la información personal y de contacto del perfil.

06 Consultar Disponibilidad de Horas

Permite consultar la disponibilidad de horas para planificar visitas.

07 Recibir Notificaciones

Envía notificaciones sobre reservas para mantener informados a los usuarios.

Evidencias



01

Entrevista con el administrador del gimnasio

- Audio (Grabado)
- Escrito.

02

Documentación de la Metodología.

- Historias de Usuario.
- Product Backlog y
- Sprint Backlog.

03

Documento de Presentación.

- Presentación de la Idea.
- Definición de Roles.

04

Prototipos

- Registro de usuario.
- Inicio Sesión.
- Reserva Hora.
- Editar Perfil
- Administrador.

Plan de Trabajo



Planificación y diseño

- Entrevista.
- Historias de Usuario.
- Documentación de la Metodología.

Desarrollo y Implementación

- Desarrollo de la Interfaz de Usuario
- Implementación del Sistema de Reservas.

Pruebas y capacitación

- Pruebas de Funcionalidad y Usabilidad
- Capacitación del Personal del Gimnasio

Documentación y Cierre

- Documentación Final del Proyecto



Alumnos Duoc UC

[Inicio](#) / [Alumnos Duoc UC](#)

Programa de Apoyo
al Estudiante

AVA – Blackboard
Ultra

Consejeros de
Carrera

Seguro Médico

Proceso de
Prácticas

Servicios Digitales

Portal
Experiencia
Vivo Duoc

[IR AL PORTAL](#) >

Ambiente
Virtual de
Aprendizaje
(AVA)

[IR A AVA](#) >

Pago de
aranceles en
línea

[IR A PAGOS](#) >

Correo
electrónico
alumnos

[IR A CORREO](#) >

Centro de
acondiciona
miento físico

[Ir a CAF](#) >



RECUERDA!

Existente un único acceso
a los sistemas Duoc UC.

Accede con **tu username + tu dominio de correo institucional Duoc UC.**

(Username: John.doe - Username nuevo: john.doe@duocuc.cl)



Iniciar sesión

Correo electrónico, teléfono o Skype

[¿No puede acceder a su cuenta?](#)

Atrás

[Siguiente](#)



Opciones de inicio de sesión

■ No disponible



Centro de acondicionamiento físico / Detalles de la reserva

Detalles de la reserva

artículo	Categoría	Desde	A
		10:00 lunes, septiembre 2, 2024	11:20 lunes, septiembre 2, 2024

Rellene este formulario antes de completar la reserva

Nombre completo *

CONSTANZA NICOLE RODRIGUEZ M

Seleccione Carrera

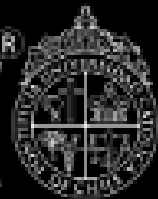
Correo electrónico

co.rodriguez@duocuc.cl

Rut (ejemplo 22789023-8) *

Reservar

Cerrar Sesión



Consúltanos



Mi cuenta



Alumnos



Docentes

/ Centro de acondicionamiento / Reserva confirmada

Reserva confirmada

Información espacial

Sede: Puerto Montt

Reserva de Hora Centro de acondicionamiento

sala: Fecha: lunes, septiembre 2, 2024

Hora: 10:00 A 11:20

Información del usuario

Nombre CONSTANZA NICOLE RODRIGUEZ MORALES Rodriguez

completo: Correo co.rodriguez@duocuc.cl

electrónico:

Regresar

Cerrar Sesión



Gracias

